

## エコ難燃・可とう性架橋ポリエチレン絶縁電線 110℃耐熱 DC750V/AC600V EM-TLFC110

### ▶ 各色対応／在庫有

在庫色：



EM-TLFC110は豊富な色在庫を揃えております。

※在庫については別途お問い合わせください。

### ▶ 箱梱包

0.75SQ～5.5SQを箱梱包とし、取り扱い性向上。

従来定尺400mから下表通り変更し、

御注文ロットも少量となりました。

箱梱包	0.75SQ	1.25SQ	2SQ	3.5SQ	5.5SQ
巻	200m			100m	

### ▶ 柔軟性

エコ電線より柔軟性があります。

### ▶ 環境対応

EM対応、RoHS 指令対応。

### ▶ サイズダウン

IV線と比較して、サイズダウンすることが可能です。

### ▶ 耐熱

耐熱温度110℃。

### ▶ 難燃性

傾斜法(JIS C 3005 4.26b)に合格します。

### ▶ DC1500V EM-TLFC110

仕様・詳細は別途お問い合わせください。



# DC750V/AC600V EM-TLFC110 仕様

## ▶ 許容電流表

导体温度 (°C)	110 (定格)	90	75	60
0.75	22	19	16	12
1.25	29	24	20	15
2	41	34	29	22
3.5	56	47	40	30
5.5	74	63	52	40
8	93	78	65	50
14	134	113	95	72
22	175	148	124	94
38	247	209	175	132
60	331	280	234	177
100	455	384	321	243
150	603	509	426	322
200	716	605	506	383
250	849	717	600	454
325	993	839	702	531
周囲温度	40°C			

(備考) 导体温度が110°Cまで高くなると困る用途(配電盤等)に使用する場合は想定して导体温度を90°C、75°C、60°Cと下げた許容電流値も記載しております。

## ▶ 環境

### RoHS 指令対応

●鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB、PBDEを含まない。

### EM対応

●燃焼時にハロゲン系ガス、腐食性ガスが発生せず、煙の発生量も少量である。

## ▶ 難燃性

### JIS C 3005 の傾斜試験に合格します

●JIS C 3005 の 4.26 b

## ▶ 各色対応

黒を標準として、白、赤、緑、黄、青、橙、紫が製造可能です

その為、従来のIV、KIV等からの代替が行いやすくなっております。

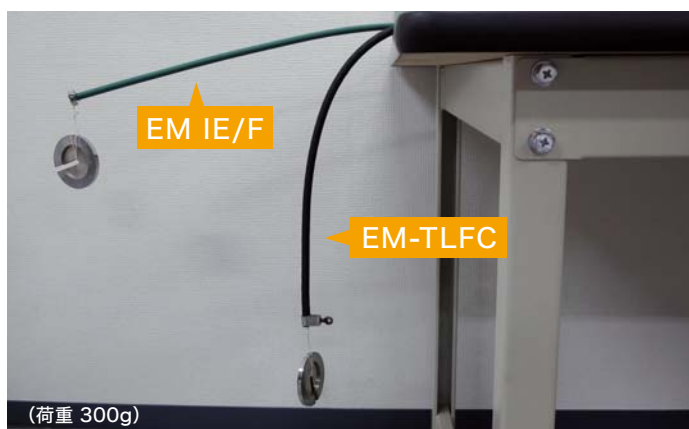
## ▶ 仕様

公称断面積 mm <sup>2</sup>	導 体		絶縁体厚さ mm	仕上外径 (約) mm	导体抵抗 (20°C) Ω/km	試験電圧 V	絶縁抵抗 (20°C) MΩ·km	概算質量 kg/km
	構成 本/mm	外径 mm						
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	25.8	2200	80	13
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	15.5	2200	70	19
2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.91	2200	60	26
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	5.38	2200	50	43
5.5	35/0.45	3.1	1.0	5.1	3.46	2200	50	70
8	50/0.45	3.7	1.0	5.7	2.45	2200	50	90
14	88/0.45	4.9	1.0	6.9	1.39	2200	40	150
22	7/20/0.45	7.0	1.2	9.5	0.892	2200	40	245
38	7/34/0.45	9.1	1.2	12.0	0.525	2500	40	400
60	19/20/0.45	11.6	1.5	15.0	0.329	2500	30	635
100	19/34/0.45	15.2	2.0	19.5	0.193	3000	30	1080
150	27/34/0.45	18.7	2.0	23	0.136	3000	20	1510
200	37/34/0.45	21.2	2.5	27	0.0993	3000	20	2070
250	37/42/0.45	23.6	2.5	29	0.0803	3000	20	2530
325	37/55/0.45	27.0	2.5	33	0.0614	3500	20	3260

(備考) WLI、HF-WLIとしてはご使用いただけません。

## ▶ 柔軟性 (38SQのEM IE/FとEM-TLFCの比較)

IE線と比較して、非常に柔軟です。



## ▶ 許容曲げ半径 4D

公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	仕上外径 (約mm)	許容曲げ半径 (mm)
0.75	2.7	10.8
1.25	3.1	12.4
2	3.4	13.6
3.5	4.1	16.4
5.5	5.1	20.4
8	5.7	22.8
14	6.9	27.6
22	9.5	38
38	12.0	48
60	15.0	60
100	19.5	78
150	23	92
200	27	108
250	29	116
325	33	132

(備考) TLFC の許容曲げ半径は仕上がり外径の4倍となります。極度に屈曲させると電氣的性能が低下するため、布設に際しては4倍以下に曲げないでください。

## タツタ電線株式会社 通信電線事業本部

本 社 〒578-8585 大阪府東大阪市岩田町2丁目3番1号 TEL. 06-6721-3333 FAX. 06-6725-2376

東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目2番4号 住友不動産東新橋ビル6号館6階 TEL. 03-5402-3793 FAX. 03-5402-3796

[www.tatsuta.co.jp](http://www.tatsuta.co.jp)